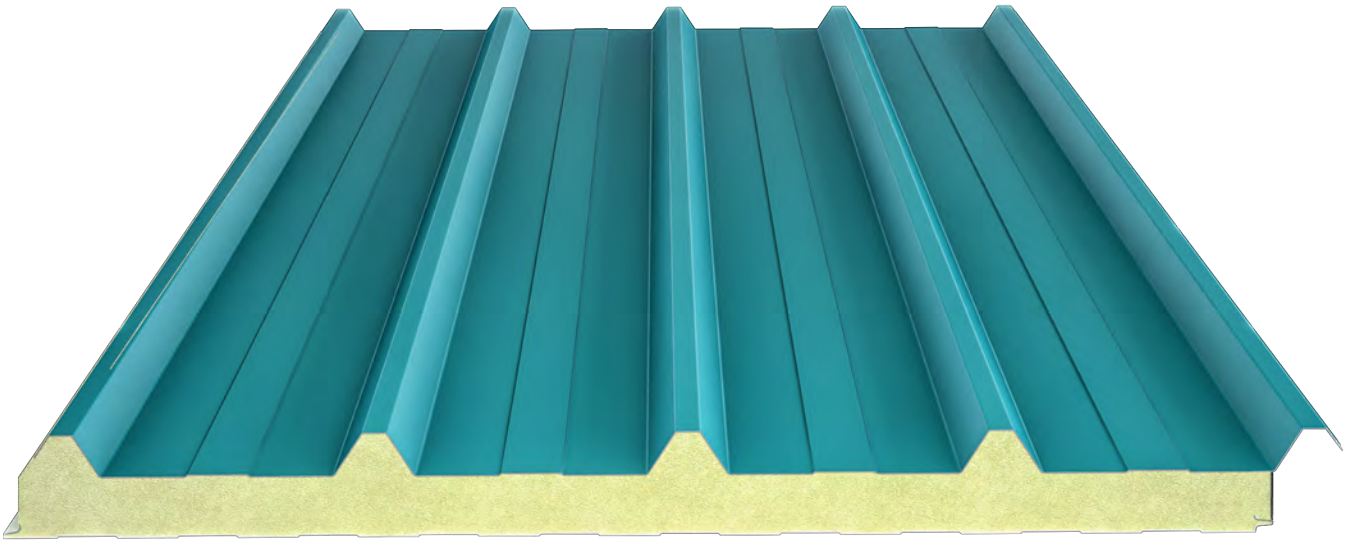
Opti Panel PIR N5



Ürün Tanımı
5 Hadveli Çatı Sandviç Paneli

Üretim Yeri
İstanbul, İskenderun ve Balıkesir

Uygulama Alanları
- Sanayi yapıları
- Askeri yapılar
- Sosyal yapılar
- Zirai yapılar
- Spor tesisleri
- Şantiye binaları
- Silolar
- Hipermarketler
- Alışveriş merkezleri
- Hal binaları
- İdari binalar

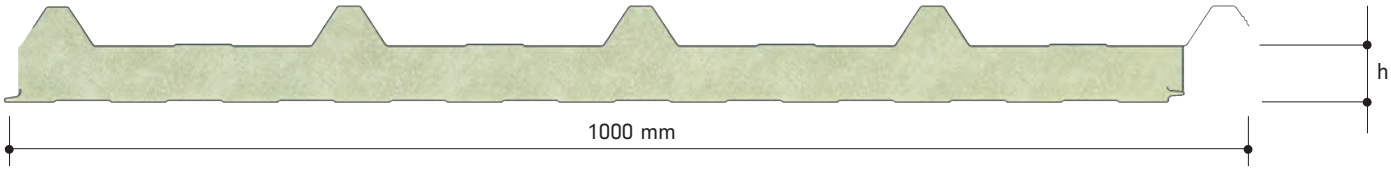
gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.

Assan Panel ürünlerini kullanan uygulamacılar eğitimli, tecrübeli, Assan Panel'in teknik dokümantasyonlarına bağlı kalarak ürünü uygulamaya yetkin ve donanımlı olmalıdır. Uygulamacılar bu ürünü kullanırken uygun kişisel korunma ekipmanları kullanmalı ve iş güvenliği önlemlerini almalıdır. Bu teknik doküman yayınlandığı tarihteki güncel ürün bilgilerine göre düzenlenmiştir. Assan Panel'in ilgili ürünlerin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Assan Panel'e başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyü'nün en son baskısını dikkate almalıdır.

Performans Değerlendirmesi

En iyi ısı yalıtım değerlerine sahiptir.
Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikte tasarruf sağlar.
Poliizosiyanurat bünyesinde su tutmaz, bakteri ve haşaret barındırmaz.
Poliizosiyanuratın şişirilmesinde n-Pentane gazı kullanılması sayesinde doğaya hiçbir zarar verilmez.
Renkli yüzeyi sayesinde sıva, boya gibi ilave kaplamalara gerek duyulmaz.
Çatı kaplaması olarak minimum %5 eğimle kullanılabilmektedir.

Ölçüler



h: 40-50 mm

Faydalı En	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Poliizosiyanurat (PIR)



Poliizosiyanurat Yoğunluk (EN 1602)	38 ±2 kg/m³
Poliizosiyanurat Kalınlığı	40-50 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Üst Metal Kalınlığı	0,45 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,35 mm
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	b.s2.d0
Sac Kalitesi (EN 10327)	DX51 D+Z Boyalı Galvanzili Sac (Astar üzeri son kat polyester boya)

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı	U Isıl Geçirgenlik W/m²K)	R Isıl Geçirgenlik (m²K /W)	R Isıl Geçirgenlik (ft² °F h/Btu)
40 mm	0,547	1,8281	12,550
50 mm	0,447	2,2371	15,400

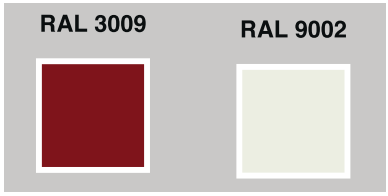
Mekanik Özellikleri

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	Min. 220 N /mm² (BGS)
Panelin Çekme Dayanımı	Min. 0,018 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı	Min. 0,095 Mpa

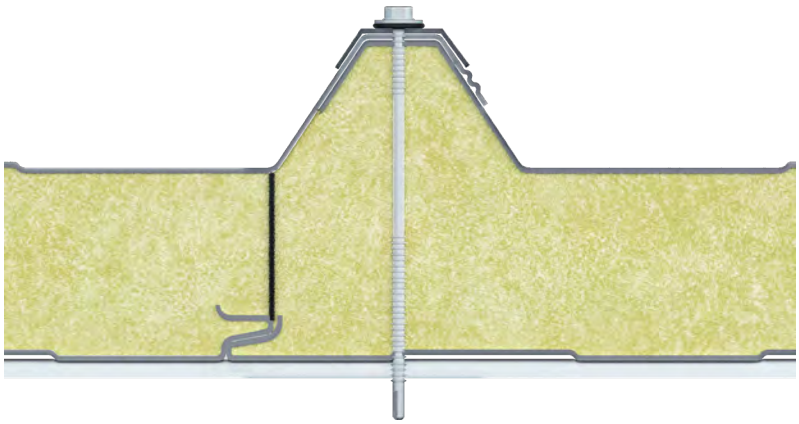
Tolerans Değerleri

Panel Uzunluğu	Panel Kalınlığı	Panel Örtü Genişliği
L<=3000 mm. ise- ±5 mm., L>3000 mm. ise ±10 mm.'dir	D ≤ 100mm ±2mm	Tüm profiller için ±2mm

Standart Renk Seçenekleri



Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması



Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.

İstifteki paneli, kısaysa iki ucundan, uzunsa uçlarından ve ortasından kaldırınız, çekmeyiniz. Çekme, özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.

Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilerden koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.

Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.

Panel üzerine basmayınız.